

Апрель 2012



ЗТР поставит трансформаторы во Вьетнам для корпорации DOOSAN

ЗТР заключил контракт с компанией DOOSAN Heavy Industries and Construction на поставку двух трансформаторов собственных нужд ТРДЦН-100000/23-Т1 для электростанции Mong Duong 2 Coal Fired Power Project (Вьетнам). Конечным заказчиком проекта является компания «AES-VCM Mong Duong Power Company Limited», входящая в состав крупнейшей международной энергетической компании AES.

Перед заключением контракта представители DOOSAN провели аудит предприятия. Благодаря профессионализму сотрудников ЗТР, удалось подтвердить высокий уровень качества выпускаемой продукции на предприятии.

«Это наш первый контракт с корейской генподрядной компанией, – отмечает Директор по продажам ПАО «ЗТР» Александр ЦИЕР. – DOOSAN предпочитает использовать трансформаторное оборудование корейских производителей, и с недоверием относится к новым поставщикам, не имеющим опыта работы с корейскими компаниями. Заключив первый контракт, мы рассчитываем использовать его как референцию, и добиться получения новых контрактов с корейскими генподрядными компаниями».

Конкурентом ЗТР выступала компания Hyosung (Корея), которая ранее получила заказ на блочные трансформаторы для этого же проекта. Благодаря выгодному ценовому предложению и выполнению всех требований заказчика ПАО «Запорожтрансформатор» одержал победу в тендере.

Для получения заказа, специалисты ЗТР утвердили требуемые технические параметры поставляемого оборудования. «По требованию заказчика нами был проработан вопрос сертификации



типовых испытаний трансформатора независимой испытательной лаборатории KEMA (Нидерланды), – говорит А.Циер. – В настоящее время контракт с лабораторией согласован совместно со службой Директора по качеству, и сертификация испытаний будет проведена на первом отгружаемом трансформаторе».

Особенностью данного трансформатора являются большая мощность (100 МВА) для данного класса напряжения (23 кВ) и связанные с этим большие токи на стороне ВН, обуславливающие применение трехфазного переключающего устройства типа RMV-II-2000 производства фирмы MR (США). Переключающее устройство этого типа для трансформатора 100 МВА 23 кВ будет закуплено и применено ПАО «Запорожтрансформатор» впервые.

Специалистами ЗТР проведена значительная работа по подготовке к заключению контракта с соблюдением всех установленных технических параметров. Одним из требований заказчика было обеспечение непрерывного контроля активной, реактивной мощностей трансформатора, токов, напряжений на каждой фазе, частоты и $\cos \phi$. Оборудование для данных измерений должно входить в комплект поставки трансформаторов и устанавливаться непосредственно в шкафу управления. Кроме этого, заказчик выдвигал жесткие требования, как к качеству наружных покрытий трансформатора, так и к поставщикам лакокрасочных материалов, в связи, с чем техническими службами ЗТР на этапе подготовки к заключению контракта проведена значительная работа по оценке наиболее экономически выгодной схемы покрытия.

Отгрузка первого трансформатора состоится в октябре 2012 года, второго – в феврале 2013 года.

ЗТР успешно прошел российский аудит



ПАО «Запорожтрансформатор» (ЗТР) успешно прошел аудит системы менеджмента качества на соответствие требованиям стандарта ГОСТ Р ИСО 9001-2008. Аудит проводила Ассоциация по сертификации «Русский Регистр» (РФ) в марте т.г.

Предметом аудита стали основные направления деятельности ПАО «ЗТР»: разработка, производство, поставка, обслуживание, продажа трансформаторов, реакторов и их компонентов; сервисные услуги по монтажу, ремонту, и диагностике трансформаторного оборудования.

«Более 50% оборудования (блочные трансформаторы, автотрансформаторы, трансформаторы собственных нужд и пускорезервные), установленного на объектах генерации Российской Федерации (РФ), произведены ПАО «ЗТР». Атомная энергетика РФ на 95% оборудована блочными трансформаторами ЗТР,

что связано с повышенными требованиями к надежности и безопасности оборудования», – отметил начальник отдела качества ПАО «ЗТР» Дмитрий ИВАНОВ. – В период с 2006 по 2011 год ПАО «Запорожтрансформатор» осуществил поставку 192 единиц блочных трансформаторов, автотрансформаторов, трансформаторов собственных нужд и шунтирующих реакторов для российских генерирующих компаний в объеме более 29 000 МВА с требуемыми техническими параметрами и характеристиками».

В 2011 году ЗТР успешно прошел аудит французской компании Électricité de France (EDF), компаний Bureau Veritas по экологии (ISO 14001) и безопасности и охраны здоровья (OHSAS 18001), а также одним из первых в Украине внедрил и сертифицировал свою интегрированную систему менеджмента на соответствие сразу трем международным стандартам: ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001.

Такой подход не только даёт конкурентные преимущества, но и повышает внутреннюю организационную культуру и мобильность предприятия.

Испытания автотрансформаторов на олимпийских подстанциях прошли успешно

Филиал ОАО «ФСК ЕЭС» – Магистральные электрические сети (МЭС) Юга – провел индивидуальные испытания трансформаторов суммарной мощностью 120 МВА на строящихся подстанциях 110 кВ Временная (Резервная) и Изумрудная. В течение одного часа оборудование находилось под напряжением и успешно выдержало высоковольтные испытания, проверку контрольно-измерительной и защитной аппаратуры, высоковольтных вводов, встроенных трансформаторов тока.

Ввод в эксплуатацию ПС 110 кВ Временная (Резервная) и Изумрудная позволит повысить надежность электроснабжения олимпийского Медиацентра, объектов связи и инженерной инфраструктуры, предназначенных

для сервисного обслуживания Зимней Олимпиады 2014, международного аэропорта г. Сочи, а также автомобильной и железной дорог «Адлер – горноклиматический курорт «Альпика-Сервис».



Строительство подстанции 110 кВ Временная (Резервная) началось в 2010 году. В настоящее время завершается строительство открытого распределительного устройства (ОРУ) 110 кВ, смонтировано модульное комплектное распределительное устройство (КРУМ) 10 кВ, а также микропроцессорные устройства релейной защиты и противоаварийной автоматики. Ввод объекта в эксплуатацию запланирован на первое полугодие 2012 года.

ЗТР изготовит семь реакторов для Индии

ПАО «Запорожтрансформатор» (ЗТР) в составе консорциума с индийской компанией Crompton Greaves подписало новый контракт с государственной сетевой компанией Power Grid Corporation of India Ltd на поставку реакторов. Оборудование предназначено для подстанций Wardha и Aurangabad напряжением 765 кВ.

ЗТР изготовит для Индии один реактор РОМ-80000/765 и шесть реакторов РОМ-110000/765. Остальная часть заказа – 10 реакторов – будет произведена на заводе индийского партнера по технологии ЗТР.

В ноябре 2011 года компания Power Grid Corporation of India Ltd провела тендер, выдвинув ужесточенные требования к срокам поставки и техническим характеристикам. ЗТР совместно с Crompton Greaves одержали уверенную победу в конкурентной

борьбе. «Наряду с нашим консорциумом в конкурсе на поставку 17 реакторов для Индии участвовали такие компании как AREVA (Индия), TBEA (Китай), Baoding (Китай), – отмечает **директор по продажам ПАО «ЗТР» Александр ЦИЕР**. – ЗТР получил заказ благодаря тщательной проработке ценовых составляющих, выполнению технических требований и слаженной работе конструкторского бюро предприятия. В результате, предложение ПАО «Запорожтрансформатор» оказалось наиболее выгодным».

Этим контрактом ЗТР продолжает традиции сотрудничества с компанией Power Grid Corporation of India Ltd. Первые поставки подобных реакторов в Индию для PGCIL выполнены в январе и августе 2011 г.

Отгрузка оборудования запланирована на февраль 2013 г.

На ЗТР проводится аттестация сварочного производства по международному стандарту ISO 3834

На ЗТР осуществляется проект аттестации предприятия согласно требованиям международного стандарта по качеству ISO 3834 в области сварки. В рамках проекта в т.г. предусмотрены аттестация технологии по процедурам сварки и пайки, обучение и аттестация персонала, повышение квалификации ИТР, осуществляющих координацию и сопровождение процесса сварки и сертификация персонала, осуществляющего контроль над качеством сварных соединений. Реализация проекта была начата в 2011 году. На сегодняшний момент аттестацию прошли пятнадцать процедур по сварке (пайке) и пятнадцать сварщиков. Статус международного инженера по сварке получили два специалиста отдела главного сварщика.

В т.г. запланировано обучить еще двух специалистов отдела по программе международный технолог по сварке. Следующим этапом предусмотрено завершение

аттестации оставшихся пятнадцати процедур и аттестация 15 сварщиков с получением сертификатов европейского образца, обучение и сертификация персонала, осуществляющего контроль над качеством сварных швов. После этого будет организовано проведение надзорного и сертификационного аудита предприятия независимой аудиторской компанией «Бюро Веритас Украина», по результатам которого ПАО «ЗТР» в конце 2012 года будет сертифицировано по стандарту ISO 3834.

«Наличие на предприятии персонала, аттестованного по европейским правилам, а также владение сертификатом, подтверждающим стабильное качество при выполнении сварочных работ, позволит выдержать жесткую конкуренцию с другими производителями трансформаторного оборудования и увеличить портфель заказов, – отметила **директор по персоналу ПАО «ЗТР» Юлиана ПЕРУН**. – Высокое личное звание позволит специалистам по сварке совместно с другими работниками цеха значительно улучшить качество сварных металлоконструкций, повысить конкурентоспособность продукции ЗТР на рынках мировой энергетики. Тем более, что на сегодняшний день все чаще при заключении договоров на поставку трансформаторов возникает вопрос по обеспечению гарантированного качества выполняемых сварочных работ».

